MITSUBISHI

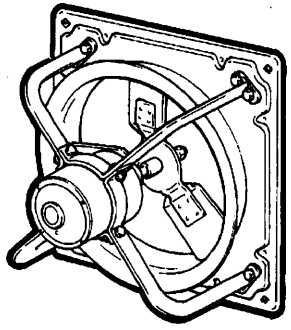
9309R588HC8201

三菱有圧換気扇〈畜舎専用形〉

形 名

HG-50DTAN-50,-60
HG-60ETAN-50,-60

取付・取扱説明書



もくじ

ページ

1. 各部の名称と外形寸法図…1

工事店さまへ
2. 必ずお守りください……2
3. 取付方法……2～3
4. 必ず試運転を……4

お客さまへ
5. 必ずお守りください…4～5
6. お手入れのしかた……5
7. 仕様……6
8. 修理を依頼される前に……6
9. アフターサービス……7

このたびは三菱有圧換気扇をお買い求めいただき、誠にありがとうございました。
正しくお使いいただくために、この取付・取扱説明書をよくお読みください。

なお、この説明書は保存しておいてください。ご使用中にわからないことや不都合が生じたとき、お役にたちます。

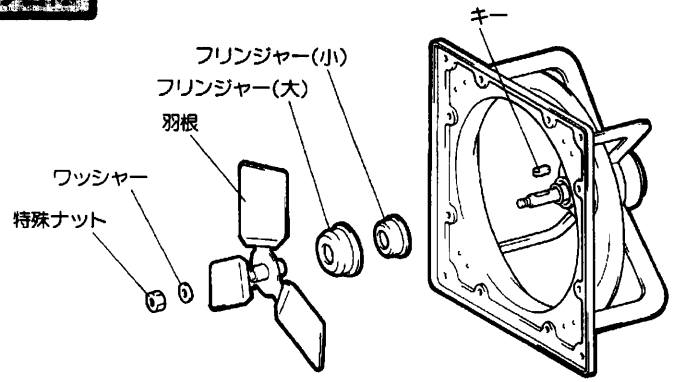
■取付工事は専門の工事店さまで実施してください。

●この有圧換気扇は三相製品です。電源を確認して取付工事をしてください。

取付工事終了後は、必ずこの説明書をお客さまにお渡しください。

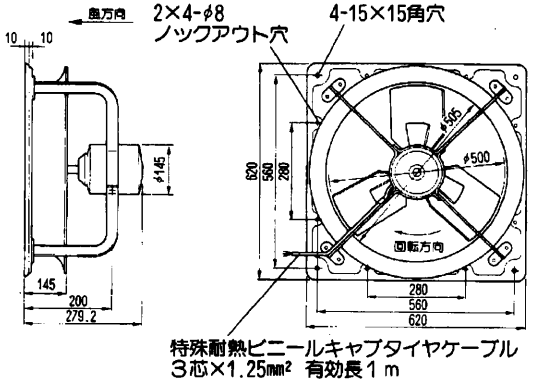
1. 各部の名称と外形寸法図

各部の名称

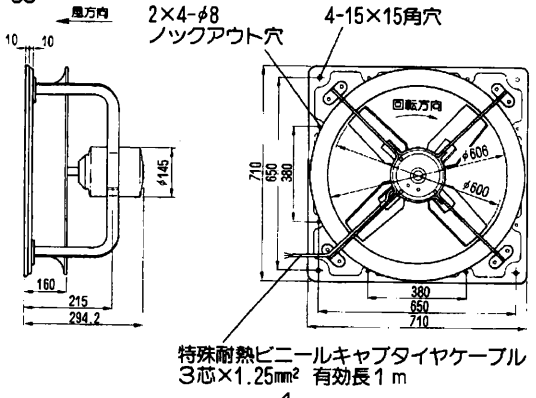


外形寸法図

■HG-50DTAN-$^{50}_{60}$



■HG-60ETAN-$^{50}_{60}$

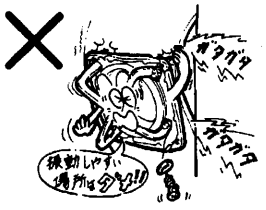


2. 必ずお守りください　工事店さまへ

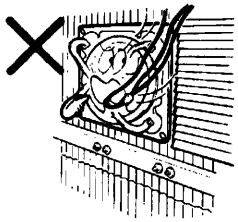
取付場所が悪いと故障または事故の原因になります。

■この製品は屋内用です。
次のような場所には取付けないでください。

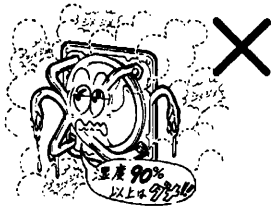
1 常時振動したり、振動しやすい場所



2 障害物のある場所

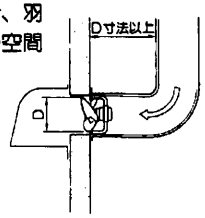


3 湿度の高い場所



4 極端に高い静圧のかかる場所

●ダクトを使用する場合、羽根径と同一寸法以上の空間を設けてください。

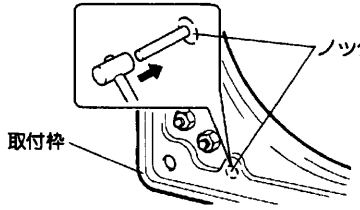


5 雨水がかかる場所

この製品は高所取付用です…危険防止のため、人が容易に触れることができる場所に取付ける場合は保護ガードを準備し、危険のないよう取付けてください。

3. 取付方法　工事店さまへ

シャッター(システム部材)を取付ける場合

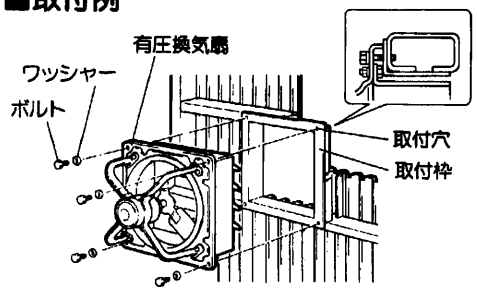


シャッターを取付枠に取付ける場合は、左図のようにノックアウト穴をハンマー等で打ち抜いて取付工事を行ってください。

3. 取付方法 つづき　工事店さまへ

本体の取付け

■取付例



取付金具または取付枠を作り、本体を取付穴（4カ所）に市販のボルト・ワッシャーなどで確実に取付けてください。

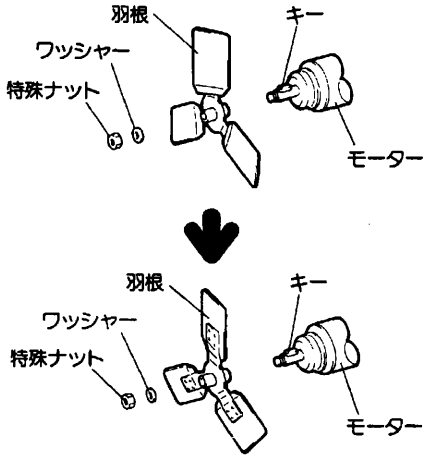
電気工事

電気工事は専門の工事店さまで実施してください。

- この製品は三相200Vです。電源の間違いがないか確認して接続してください。間違った電源で運転しますとモーターが損傷します。
- 電気設備技術基準に基づき、第3種接地工事(アース)を行ってください。
- モーター焼損保護のためモーターブレーカーなどの保護機器を使用してください。(モーターブレーカー等の選定にあたっては仕様の欄6ページの最大負荷電流1.2~1.5倍程度を参考にしてください。)また、漏電ブレーカー(警報接点付)は、配線を2~3系統に分け、系統ごとに取付けてください。(漏電したとき、全換気扇が停止しないようにするためです。)

吸気用として使用する場合

■工場出荷時は排気仕様です。吸気用として使用される場合は羽根の付換えと結線の変更が必要です。



形状は機種により異なります。

1. **特殊ナット・ワッシャーを外し、モーターシャフトより羽根を取外します。**

2. **羽根を裏返してモーターシャフトに差込み、特殊ナットで確実に締付けます。**
(キーが外れた場合はキーをはめ込み、羽根を差込みます。)

ご注意

- **キーを入れ忘れたり、特殊ナット以外のナットを使用したり、締付けが不十分ですと羽根の破損・製品の故障の原因になります。**

3. **結線の変更をします。**
- 電源接続のリード線2本を入換えてください。

7. 仕 様

お客さまへ

形　名	羽根径 (cm)	電　源 (V)	周波数 (Hz)	風　量 (㎥/h)	騒　音 (dB)	質　量 (kg)	最大負荷電流 (A)
HG-50DTAN-50	50	三相200	50	6060	58	17	1.04
HG-50DTAN-60	50	三相200	50/60	5100/6060	57.5/62	17	1.03/0.98
HG-60ETAN-50	60	三相200	50	8100	62	21	1.49
HG-60ETAN-60	60	三相200	50/60	6900/7800	61.5/66	21	1.36/1.31

8. 修理を依頼される前に

お客さまへ

長い間ご使用の換気扇は、使用上支障がなくても、安全のための診断をお願いします。(必ず電源を切って行ってください。)

3か月に1度の清掃の際、下記の点検を行ってください。

さ　び	●製品及び製品取付用のナット・ボルトがさびていませんか。
ガタつき	●製品を取付けたナットがゆるんでいませんか。 ●羽根やモーターは確実に止められていますか。
損　傷	●モーターの外観が変色していませんか。 ●電源コードにキズなどありませんか。
ほこり	●モーターなど温度の高い部分にほこりの付着はありませんか。
異常音(1年に1回程度)	●ボールベアリングの寿命は約1万時間ですので使用状況によっては、点検のうえ交換が必要です。

下記のような現象が見られる場合、お客さまで点検されても直らないときは、事故防止のため電源を切り、お買い求めの販売店または、工事店に点検修理をご依頼ください。費用については販売店にご相談ください。

現　象	点　検　と　処　置	点検実施者	
		工事店	お客様
スイッチを入れても回転しない	●電源の接続は正しいですか(正しく接続する) ●ブレーカーが切れていませんか(入にします) ●温度過昇防止装置が動作していませんか(電源を切って原因を取除きます)	○ ○	○
運転中に異常音や振動がする	●羽根の締付けがゆるんでいませんか(締付け直します) ●本体が確実に取付けられていますか(取付け直します) ●軸受の音がしていませんか(軸受を交換します) ●全面に錆が発生していませんか(錆の発生した部品を交換します)	 ○ ○	○ ○
焦げ臭いにおいがする	●羽根は軽く回りますか(羽根に何か引掛かっている場合は取除きます) ●周囲温度が50℃以下ですか(温度を測定します) ●異常に湿度が高い場所で使用していませんか(取付場所及びモーター内部の腐食確認後モーターを交換します)	 ○	○ ○

9. アフターサービス

お客さまへ

アフターサービスは、お買い求めの販売店へお申しつけください。
なお、おわかりにならないときは、当社のお問い合わせ窓口(取付・取扱説明書同封一覧表の最寄りの支社、支店または各地区のサービスセンター)へご相談ください。

補修用性能部品の最低保有期間

当社はこの三菱有圧換気扇の補修用性能部品を製造打切後最低6年間まで保有しています。

三菱電機株式会社
中津川製作所 〒508 岐阜県中津川市駒場町1番3号 電話0573-66-2111